



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ

ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ

Катедра за квантитативну анализу и
информатику



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ

UNIVERSITY OF BANJA LUKA

ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ

FACULTY OF ECONOMICS



Школска година	Предмет	Шифра предмета	Студијски програм	Циклус студија	Година студија	Семестар	Број студената	Број група за вјежбе
2023/2024.	Пословна информатика	О14ПИН	Економија и пословно управљање и Пословна информатика	I	Прва	I		4

ПЛАН И РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

Седмица	Предавање	Тематска јединица	Дан	Датум	Вријеме	Мјесто одржавања	Ч	Наставник
I	П1	УВОДНО ПРЕДАВАЊЕ О ИНФОРМАЦИОНИМ ТЕХНОЛОГИЈАМА	Петак	06.10.2023.	09:00 – 12:00	Амфитеатар	3	Проф. др Алексић Весна
	П2	НАСТАНАК ИНФОРМАТИКЕ И ПОЈАМ ПОСЛОВНЕ ИНФОРМАТИКЕ	Петак	06.10.2023.	09:00 – 12:00	Амфитеатар		Проф. др Алексић Весна
II	П3	ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ (појам, циљ, функције, компоненте информационог система)	Петак	13.10.2023.	09:00 – 12:00	Амфитеатар	3	Проф. др Алексић Весна
	П4	УЛОГА ИНФОРМАЦИОНИХ СИСТЕМА У ПОСЛОВАЊУ	Петак	13.10.2023.	09:00 – 12:00	Амфитеатар		Проф. др Алексић Весна
III	П5	УЛОГА ИНФОРМАЦИОНИХ СИСТЕМА У МЕНАЏМЕНТУ И ПОСЛОВНОМ ОДЛУЧИВАЊУ	Петак	20.10.2023.	09:00 – 12:00	Амфитеатар	3	Проф. др Алексић Весна

	П6	ВРСТЕ ИНФОРМАЦИОНИХ СИСТЕМА У МЕНАЏМЕНТУ (системи трансакционе обраде података, управљачки информациони системи, системи за подршку одлучивању, системи за подршку групном одлучивању, експертни системи)	Петак	20.10.2023.	09:00 – 12:00	Амфитеатар		Проф. др Алексић Весна
IV	П7	ИСТОРИЈСКИ РАЗВОЈ РАЧУНАРСКИХ СИСТЕМА И ДАЉИ ПРАВЦИ РАЗВОЈА РАЧУНАРСКИХ СИСТЕМА (вјештачка интелигенција и роботика)	Петак	27.10.2023.	09:00 – 12:00	Амфитеатар	3	Проф. др Алексић Весна
	П8	ГРАЂА РАЧУНАРСКИХ СИСТЕМА (централне и периферне јединице рачунарског система)	Петак	27.10.2023.	09:00 – 12:00	Амфитеатар		Проф. др Алексић Весна
V	П9	ПОЈАМ И ГЕНЕЗА РАЗВОЈА РАЧУНАРСКОГ СОФТВЕРА	Петак	03.11.2023.	09:00 – 12:00	Амфитеатар	3	Проф. др Алексић Весна
	П10	КЛАСИФИКАЦИЈА РАЧУНАРСКОГ СОФТВЕРА (системски софтвер, софтверски производи и алати, апликативни софтвер за крајњег корисника)	Петак	03.11.2023.	09:00 – 12:00	Амфитеатар		Проф. др Алексић Весна
VI	П11	ИНФОРМАЦИОНИ РЕСУРСИ У ПОСЛОВАЊУ И МОДЕЛИРАЊЕ ПОДАТАКА (концептуални модели података, логички модели података, физички модели података)	Петак	10.11.2023.	09:00 – 12:00	Амфитеатар	3	Проф. др Алексић Весна
	П12	ОРГАНИЗАЦИЈА ПОДАТАКА НА РАЧУНАРУ И УПРАВЉАЊЕ РЕСУРСИМА ПОДАТАКА (датотеке, базе података, складиште података)	Петак	10.11.2023.	09:00 – 12:00	Амфитеатар		Проф. др Алексић Весна

VII	П13	КАДРОВСКА ПОДРШКА ИНФОРМАЦИОНИХ СИСТЕМА (професионални информатичари и крајњи корисници информационог система)	Петак	17.11.2023.	09:00 – 12:00	Амфитеатар	3	Проф. др Алексић Весна
	П14	ЕРГОНОМИЈА РАДНИХ МЈЕСТА СА ПЕРСОНАЛНИМ РАЧУНАРИМА (ергономија рачунарске опрема, ергономија софтвера, ергономија радног окружења)	Петак	17.11.2023.	09:00 – 12:00	Амфитеатар		Проф. др Алексић Весна
VIII		Први колоквиј	Понедељак	27.11.2023.	17:00 - 19:00	Амфитеатар и Сала 1	3	Проф. др Алексић Весна
IX	П15	ПОЈАМ ОРГАНИЗАЦИЈЕ И ОРГАНИЗАЦИОНА КУЛТУРА ИНФОРМАЦИОНИХ СИСТЕМА	Петак	01.12.2023.	09:00 – 12:00	Амфитеатар	3	Проф. др Алексић Весна
	П16	НАЧИНИ ОРГАНИЗОВАЊА ИНФОРМАЦИОНИХ СИСТЕМА (клијент сервер архитектура, корисничко рачунарство, екстернализација)	Петак	01.12.2023.	09:00 – 12:00	Амфитеатар		Проф. др Алексић Весна
X	П17	ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ И РАЧУНАРСКЕ МРЕЖЕ	Петак	08.12.2023.	09:00 – 12:00	Амфитеатар	3	Проф. др Алексић Весна
	П18	ВРСТЕ РАЧУНАРСКИХ МРЕЖА (локалне рачунарске мреже, бежичне локалне рачунарске мреже, глобална рачунарска мрежа)	Петак	08.12.2023.	09:00 – 12:00	Амфитеатар		Проф. др Алексић Весна
XI	П19	ИНТЕРНЕТ (настанак и разовј)	Петак	15.12.2023.	09:00 – 12:00	Амфитеатар	3	Проф. др Алексић Весна
	П20	ИНТЕРНЕТ СЕРВИСИ (FTP, E-mail, WWW, доставне листе, корисничке дискусионе групе, Chat, Интернет телефонија, телеконференције и видеоконференције)	Петак	15.12.2023.	09:00 – 12:00	Амфитеатар		Проф. др Алексић Весна
XII	П21	ТРЕНДОВИ У САВРЕМЕНОЈ ЕКОНОМИЈИ И ПОЈАМ ЕЛЕКТРОНСКОГ ПОСЛОВАЊА	Петак	22.12.2023.	09:00 – 12:00	Амфитеатар	3	Проф. др Алексић Весна

	П22	ПОДРУЧЈА ПРИМЈЕНЕ ЕЛЕКТРОНСКОГ ПОСЛОВАЊА (електронска размјена података, електронска трговина, електронски маркетинг, електронско берзанско пословање, електронско банкарство, електронски системи плаћања, електронско мобилно пословање)	Петак	22.12.2023.	09:00 – 12:00	Амфитеатар		Проф. др Алексић Весна
XIII	П23	ОБЛИЦИ ЗЛОУПОТРЕБЕ ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ (саботаже и вируси, неовлаштена употреба софтвера и повреда права власништва, софтверско пиратство)	Петак	29.12.2023.	09:00 – 12:00	Амфитеатар	3	Проф. др Алексић Весна
	П24	ОБЛИЦИ ЗАШТИТЕ ОД ЗЛОУПОТРЕБЕ ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ У УСЛОВИМА ЕЛЕКТРОНСКОГ ПОСЛОВАЊА	Петак	29.12.2023.	09:00 – 12:00	Амфитеатар		Проф. др Алексић Весна
XIV	П25	Празник према академском календару	Петак	05.01.2024.				
XV	П27	ТЕНДЕНЦИЈЕ ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА И САВРЕМЕНО ПОСЛОВАЊЕ	Петак	12.01.2024.	09:00 – 12:00	Амфитеатар	3	Проф. др Алексић Весна
	П28	НОВА ЕКОНОМИЈА И ЕКОНОМИЈА ЗНАЊА	Петак	12.01.2024.	09:00 – 12:00	Амфитеатар		Проф. др Алексић Весна
XVI		Други колоквиј	Четвртак	18.01.2024.	17:30 – 19:30	Амфитеатар и Сала 1		Проф. др Алексић Весна

П1, П2,, П15 – Предавање прво, Предавање друго,, Предавање петнаесто, Ч - Часова

ПЛАН ВЈЕЖБИ

Седмица	Вјежба	Тип вјежбе	Тематска јединица
I	B1	пв	<p>MS Word:</p> <p>Форматирање текста. Форматирање параграфа. Секција Фонт и Параграф Специјална копирања. Секција стилова, додјелјивање наслова и припрема садржаја. Убацивање објеката: фотографија, облика, смарт арт, графикона и сл. Подешавања и форматирања објеката. Додјелјивање линкова тексту. Врсте линкова. Заглавље и подножје странице и документа. Фусноте, ендноте. Подешавање бројева страница. Ворд арт, текст бокс, дроп кеп. Припрема за штампу, подешавање пауза и прелома, насловних страница и убацивање извора. Врсте извора, подешавања стила извора (цитирање). Убацивање формула и симбола. Додјелјивање боја листу, воденог жига, ивица страница и оквира око текста и странице Убацивање садржаја. Додјелјивање извора и убацивање библиографије/литературе. Додјелјивање описа илустрацијама и табелама. Убацивање коментара на текст. Табулатори: врсте и рад са табулаторима у тексту.</p>
II	B2	пв	<p>MS Excel:.</p> <p>Основе радног листа. Ћелија и додјелјивање садржаја у ћелију. Манипулација садржајем ћелије. Врсте података у ћелији и пратећа подешавања Number.</p>
III	B3	пв	<p>MS Excel:</p> <p>Подешавање секције Font и Alignment Условно форматирање. Подешавање као табела. Сортирање и филтрирање. Основне формуле. Убацивање функција..</p>
IV	B4	пв	<p>MS Excel:</p> <p>Сложене формуле. Угнијеждане формуле. Финансијске, статистичке и логичке функције.</p>
V	B5	пв	<p>MS Excel:.</p> <p>Форматирање секције као табеле. Креирање и подешавање Пивот табела. Подешавање и припрема за штампу.</p>

VI	B6	пв	MS Excel: Пивот графикони и основе пословне интелигенције у програму Убацавање и подешавање графикана/чартова.
VII	B7	пв	Први колоквиј
VIII	B8	пв	MS Access: Врсте објеката у Access-у. Врсте података у Access-у.
IX	B9	пв	MS Access: Израда табела у Access-у. Унос података у табеле.
X	B10	пв	MS Access: Редослијед уноса података и повезивање табела. Подешавање веза између података и табела.
XI	B11	пв	MS Access: Подешавање падајућих листи. Убацавање маске и подешавање предефинисаног формата података.
XII	B12	пв	MS Access: Израда упита у Access-у. Врсте упита. Израда форми у Access-у. Подешавања форми.
XIII	B13	пв	MS Access: Израда извјештаја у Access-у. Подешавања извјештаја. Штампање извјештаја. Рад са Интернетом
XIV	B14	пв	MS Power Point: . Припрема и израда презентација: постављање датума, дизајна, додавање облика/слика, анимација на објекте, анимација на слајд, уређивање анимација. Препоруке за јасну, занимљиву презентацију. Рад са Интернетом (мејл, Google алати)
XV	B15	пв	Други колоквиј

B1, B2,, B15 – Вјежба прва, Вјежба друга, ..., Вјежба петнаеста, ТВ – Теоријска вјежба, ПВ – Практична вјежба

РАСПОРЕД ВЈЕЖБИ

Група	Дан	Вријеме	Мјесто одржавања	Ч	Сарадник
Г1	Петак	17:00 – 19:00	Рачунарска сала	2	Наташа Дујаковић
Г2	Четвртак	17:00 – 19:00	Рачунарска сала	2	Наташа Дујаковић
Г3	Уторак	17:00 – 19:00	Рачунарска сала	2	Наташа Дујаковић
Г4	Понедјелак	17:00 – 19:00	Рачунарска сала	2	Наташа Дујаковић

Г1, Г2, Г3, Г4 – Група прва, Група друга, Група трећа, Група четврта, Ч – Часова

ШЕФ КАТЕДРЕ:

Проф. др Алексић Весна